



CERADUR® METAL

Revestimiento cerámico especialmente desarrollado para su uso como revestimiento repelente de la suciedad y protector del metal

Descripción del producto

Ceradur® Metal es un revestimiento cerámico basado en la tecnología patentada del polisilazano. Estos revestimientos cerámicos únicos también se denominan revestimientos de vidrio o vidrio líquido, porque el revestimiento tiene propiedades similares a las del vidrio.

Ceradur® Metal es muy resistente químicamente y resiste sales, pinturas, tintas, rotuladores y limpiadores que causan corrosión.

Ceradur® Metal es ultrafino (0,1 - 3µm) y transparente.

Ceradur® Metal es adecuado para su aplicación sobre metales debido a su especial composición. Los sustratos tratados pueden recibir un certificado de seguridad alimentaria tras someterse a pruebas externas.

Dependiendo de las condiciones, el revestimiento proporciona protección contra la contaminación, la erosión, la corrosión y la humedad durante al menos 3 años (dependiendo del grado de contaminación atmosférica y del entorno en el que se encuentre el objeto a tratar).

La aplicación de los productos Ceradur® tiene muchos efectos sobre la vida útil y la calidad del revestimiento. En caso de duda o si tiene preguntas, póngase siempre en contacto con su asesor de Mavro International.

Aplicación

Ceradur® Metal es adecuado para su aplicación en prácticamente todos los metales ferrosos y no ferrosos, como acero, aluminio, acero inoxidable, latón, cobre, oro y bronce.

Si se aplica correctamente, las aplicaciones son muy amplias, por ejemplo, señales de tráfico, llantas de aluminio y equipos industriales/fábricas/depósitos.

Propiedades

- Protege contra la entrada de agua y sales
- Buenas propiedades hidrófobas y oleófobas
- Protege el sustrato contra la degradación por corrosión
- Resistente a la temperatura (hasta 250 °C aprox.)
- Puede aplicarse en entornos de procesamiento de alimentos

Datos técnicos

Color:	Transparente
Olor:	Acetato de butilo y amoníaco
Peso específico:	0,94 kg/litro
pH:	Aprox. 10
Contiene:	Compuesto orgánico de polisilazano, acetato de n-butilo, 3-aminopropiltrimetoxisilano
Punto de inflamación:	Aprox. 21°C
Punto de ebullición:	124 - 127°C
Contenido de COV:	Clasificación 1/sg-max 500 /l, este producto contiene 430 g/l COV

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente:	Máximo 30°C, mínimo 10°C
Temperatura del sustrato:	Máximo 30°C, mínimo 10°C
Humedad relativa:	Máx. 85% y 3°C por encima del punto de rocío

Instrucciones de uso en metal

1. Trabaje en una zona completamente libre de polvo para evitar que las partículas de polvo provoquen defectos en el revestimiento ultrafino.
2. Inoxidar los metales oxidados y los metales no féreos mediante tratamiento con Rust Remover y lijado o esmerilado (véanse las instrucciones de uso en la ficha del producto).
3. Previamente, limpie a fondo el sustrato con Uniclean o Uniclean Low Foaming y aclare con agua.
4. A continuación, desengrasar y secar el sustrato con isopropanol.
5. Aplique Ceradur® Metal con una esponja eléctrica, un paño de microfibra, un insertador o un pulverizador HLVP (boquilla: 0,8-1,2 mm, 2-3 bar). La aplicación del revestimiento puede realizarse con un ligero movimiento de frotamiento o con un movimiento suave. Aplicar el producto con un espesor máximo de película de 0,1 - 3 µm (aprox. 10-12 ml por m²). Exceder el espesor de capa recomendado puede causar una adherencia insuficiente del revestimiento y afectará a la vida útil del mismo.

Instrucciones de uso para pinturas de automoción

1. Trabaje en una zona completamente libre de polvo para evitar que las partículas de polvo provoquen defectos en el revestimiento ultrafino.
2. Limpiar la pintura del coche con una limpieza general con champú para coches o Uniclean Low Foaming. A continuación, corrección de pintura y arcilla (opcional). Después de la limpieza, es importante desengrasar la superficie con Isopropanol, la superficie debe estar completamente libre de grasa.
3. Después de la limpieza, la superficie no debe estar caliente, se recomienda una aplicación a temperaturas entre 20-30°C, también debe evitarse la luz solar directa.
4. La mejor forma de aplicar Ceradur® Metal es empapar un paño de microfibra fino y suave. Aplique el revestimiento de forma uniforme y rápida con movimientos laterales, trabajando siempre en una sola dirección.
5. Utiliza un paño suave de microfibra para pulir la superficie después de 1-2 minutos. Si esperas más de 2 minutos, el acabado se manchará.
6. Trabaje en zonas cada vez más pequeñas del coche, por ejemplo de 30 x 50 cm, que luego podrá pulir directamente. El pulido también puede realizarlo una segunda persona: una persona aplica el Ceradur® Metal y la otra pule el recubrimiento aplicado. Después de 3 horas, el recubrimiento está lo suficientemente seco como para volver a utilizar el coche recubierto. Después de 10 días, el coche puede lavarse de nuevo.

Secado

Seco al polvo:	Aprox. 1 hora
Completamente seco:	Aprox. 6 - 8 horas
Completamente endurecido:	Aprox. 7 días (con carga química)

Envasado

100 ml, 500 ml y 1 litro



Consumo teórico

Consumo 60-70 m²/l

Información práctica

- ⦿ No procesar cerca de llamas abiertas o bajo la luz directa del sol.
- ⦿ No diluir ni mezclar el producto con otros productos.
- ⦿ Las herramientas pueden limpiarse con butilacetato.
- ⦿ Durante el curado de los revestimientos Ceradur® se desprende un fuerte olor a amoníaco. Se disipará al cabo de 30 minutos.
- ⦿ Para sustratos no metálicos, pueden utilizarse Ceradur® AG o Ceradur® Flex.
- ⦿ El paquete puede estar bajo presión, ábralo con cuidado.

Almacenamiento y caducidad

Puede conservarse durante al menos 12 meses en su envase original sin abrir. Conservar en un lugar bien ventilado, fresco y protegido de las heladas. Los envases abiertos tienen un periodo de conservación limitado.

Normas de seguridad

Nocivo por ingestión. Provoca quemaduras graves y lesiones oculares. Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo. Evite la inhalación, el contacto con la piel y los ojos, utilice guantes adecuados, máscara antigás, ropa protectora y gafas de seguridad. En caso de duda, consulte siempre la ficha de datos de seguridad o a nuestro departamento de I+D.



Asistencia técnica

Mavro cuenta con la certificación ISO 9001: su garantía de calidad, tanto en productos como en asesoramiento. Nuestros asesores técnicos y nuestro departamento de I+D están siempre a su servicio. Estaremos encantados de estudiar con usted su problema o su deseo. Le ayudaremos con nuestros productos o idearemos una solución si aún no existe. Llámenos, envíenos un correo electrónico o visítenos.

Mavro International, Heksekamp 1, 5301 LX Zaltbommel
T. +31 418 680 680
E. info@mavro-int.com
W. www.mavro-int.com

Disclaimer

Esta ficha de datos del producto pretende ser una guía para el uso del producto y se ha elaborado utilizando los últimos avances y tecnologías. Dado que las condiciones de aplicación, procesamiento y uso están fuera de nuestro control, no se puede derivar ningún derecho de esta hoja de datos del producto. Mavro International rechaza explícitamente toda responsabilidad relativa a la garantía y a la aplicación incorrecta, así como a posibles daños y daños consecuentes. El usuario sigue siendo en todo momento responsable en lo que respecta a la aplicación, la elección del producto, la aplicación y el resultado.

Edición: Agosto 2024

Con este lanzamiento, se anulan todas las ediciones anteriores.

Número de artículo: 58002